Articulata, Bd. II, Folge 6, März 1985, Würzburg, ISSN 0171-4090

Ergänzungen zu "Die Orthopteren Europas", I-III
Supplements to "The Orthoptera of Europe", I-III

von Kurt HARZ

18. Fortsetzung — 18th continuation

Systematik, neue oder für Europa neue Arten, Nomenclatur
Systematic, new or for Europe new species, nomenclature

DEFAUT, B.: 1982. La determination des especes marocaines du genre Acrotylus FIEBER. Bull. Inst. Sci. Rabat. 1982: 119-124. *A. fischeri, insubricus, patruelis* und *longipes*. Für *A. inficitus* liegt kein Beleg vor. *A. inficitus* is not proved. Maroccan *Agrotylus* sind größer als westeuropäische - Maroccan species are bigger than western European ones. Bestimmungsschlüssel - Key.

GALVAGNI, A.: 1984. Apporto alla conoscenza del genre *Rhacocleis* FIEBER, 1953, in Algeria, con descrizione di *R. silviarum* n. sp. Atti Academia Roveretana degli Agiati. 233 (1983) s. VI, vol. 23, f. B. pp. 85-102, 21 figs.

GARCIA, Ma. Dolores & PRESA, J.J.: 1984. *Dociostaurus* (*Kazakia*) *monserati* un nuevo *Gomphocerini* de la fauna iberica. Bol. Asoc. esp. Entom. 8: 21-24, 3 Fig. Die neue Art wird von der Sierra España (Murcia, SE-Spanien) wegen der andersartigen ♂-Genitalien beschrieben - The new species is described on basis of the ♂-genitalia from Sierra Espuña (Murcia, SE-Spain).

GOROCHOV, A.V.: 1978. Crickets of the genera *Tartarogryllus* TARB. and *Modicogryllus* CHOP. in Middle Asia. Rev. Entomologie URSS, 57: 97-105, 44 fig. Russisch mit englischer Zusammenfassung.
Zu (To) *Tartarogryllus* gehört (belongs) nur noch *tartarus* (only); *burdigalensis, frontalis, chivensis, bucharicus* and *pallipalpis* gehören zu (belong to) *Modicogryllus. M. frontalis* (FIEBER, 1844) = *Gryllus turanicus* BEY-BIENKO, 1933 (syn.n.). Russisch, engl. summary.

GOROCHOV, A.V.: 1978. Eine neue Grillenart der Gattung *Acheta* (*A. turcomona* GOR.) aus Turkmenien - A new species of the genus *Acheta* (*A. turcomana* GOR.) from Turkmenia. Trudy Zool. Inst. Ac. Nauk SSSR, 71:3-5, 4 fig. Russisch.

GOROCHOV, A.V.: 1983. To the knowledge of the cricket tribe *Gryllini*. Ibid. 62: 314-330, 71 fig. Neue Gattungen und Untergattungen - New genera and subgenera - Zwei neue Arten - Two new species: *Phonarellus afganicus* and *mistshenkoi*. Russisch, engl. Zus.

GOROCHOV, A.V.: 1983. Lebensformen der Grillen des Fernen Ostens der SSSR. Biolog. Nayki Nr. 1: 49-56, 3 Abbildungen. Russisch. Prinzipien und Zweck der Klassifikation von Lebensformen werden besprochen. The principles and objects of classification of the life forms are discussed.

GOROCHOV, A.V.: 1983. Grillen des fernen Ostens der SSSR. Sistem. i Ekolog.-faunist. Obsor Otdel. Otrjadov Nasekomych Dalnjego Bostoka, p. 39-47, 30 fig. Genus *Niogryllus* GOR. gen. n. species: *sibiricus* CHOP., Subgen. *Polionemobius* GOR. subgen. n., species: *P. (Trigonidium) taprobanense* WALK. Bemerkenswert ist - Remarkable is *Gryllotalpa africana* PALISOT-BEAUVOIS. Russisch.

GOROCHOV, A.V.: 1983. Neue Gattungen und Arten der Unterfamilie *Gryllinae* aus Afrika. Zool. Jour. Akad. Sci. SSSR, Moskau. 62: 951-953, 12 fig. *Stilbogryllus* GOR. gen. n.; *Cryncus* GOR., gen. n.; *Cryncus olsufievie* GOR. sp. n., *dimitrievi* GOR. sp. n. Russisch, engl. Zusammenfassung.

GOROCHOV, A.V.: 1984. Faunistische und systematische Bemerkungen über Grillen der Krim. Vestn. zool. 1984, Nr. 2: 12-20, 15, 15 + 4 fig. *Gryllomorphella* (n. subgen.) *miramae* MEDV., *Stenobius bicolor* (SAUSS.) comb. n. neu für - new for the Crim (Crimea), letztere - the last one für - for the Sowjet-Union (SSSR). *Mogoplistes squamiger* (FISCH.) wird für die Krim und SSSR bestätigt - occurs in the Crimea and USSR. *Discoptila fragosoi* (BOL.) = *D. brevis* BEY-BIENKO, syn. n., *Myrmecophilus hirticaudus* F.W. = *M. pontica* MIR. syn. n. = *M. tatarica* KARAW, syn. n. 1984: A new subgenus of the genus *Pteronemobius* JAC. and some new species of the tribe *Pteronemobiini*. Dt. Ent. Z. N.F. 1984: 241-248. 44 fig. *Stilbonemobius* subgen. n. type: *Nemobius minutus* BOL. mit den Arten - with the species: *Nemobius niveipalpis* SJÖST., *Pteronemobius monochromus* CHOP., *Pt. (Stilbonemobius) troitzkye*) sp. n. Afrika, *Pt. (Stilbonemobius) longispinus* sp. n. (Guinea), *Pteronemobius madagascariensis* sp. n., *P. pseudotaprobanensis* sp. n. Afrika. *P. australicus* sp. n., *P. Dianemobius chinensis* sp. n., *D. pulchellus* (Papua-New Guinea), *D. batavicus* sp. n. *D. medvedevi* sp. n. (Australia), *D. decipiens* sp. n. (Java).

HARZ, K.: 1984. Ergänzungen zu "Die Orthopteren Europas" I-III, 17. Fortsetzung - 17th continuation. Articulata 2: 126-132.

JOHNSEN, P.: 1984. A new micropterous species of *Eyprepocnemis* from Tanzania. Ibid. pp. 119-123, 2 fig. *Eyprepocnemis reducta* n. sp. Afrika.

RENTZ, D.C.F.: 1980. (Book Review). The Australian Crickets by OTTE, D. and ALEXANDER, R.D. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, Monograph 22, pp. 1-477. Endlich ein Werk über die australischen Grillen, von denen 492 erfaßt wurden, 376 davon sind neu. Weitere werden folgen, denn nun ist eine Arbeitsunterlage vorhanden.

RENTZ, D.C.F. & WEISSMANN, D.B.: 1984. Five new species of the Band-winged Grasshopper Genus *Trimerotropis* STAL. Pan-Pacific Entomologist, 60: 227-237. 2 fig. Fünf neue Arten von den westlichen USA.

SAKAI, S.: 1984. Integrated taxonomy on *Dermaptera* I: Numerical taxonomic information on male genitalia. 17th Int. Congress of Entomology. Hamburg, Germany, 20.-26. August. Structure and function of genitalia: Taxonomic value and Phylogenetic reconstruction.

STOROSCHENKO, S. JU.: 1983. Sist. i ekolog.-faunist. Obsor otjelnych Otrjadov Nasekom. Dalnjego Wostoka. Wladivostok. 1983: 48-63. Schon in dieser Zeitschrift II, p. 131 angeführt. Der Autor behandelt Subfamilia *Catantopinae* mit den Tribi *Oxyini, Podismini* wobei die *Podisma*-Arten in einem Schlüssel enthalten sind. *P. sapporensis krylonensis* ssp. n. Die Gattung *Miramella* wird in zwei Untergattungen aufgeteilt. *Miramella* mit der Typusart *solitaria* (IKON.) und *Harzella* subgen. n. mit der Typusart *Gryllus alpinus* KOLL. Es folgen die Tribi *Calliptamini* und *Euprepocnemini*.

Biologie, Physiologie, Morphologie
Biology, Physiology, Morphology

BAKER, P.S., GEWECKE, M. & COOTER, R.J.: 1984. Flight orientation of swarming *Locusta migratoria*. Physiological Entomology 9: 247-252, 5 fig.

DEFAUT, B.: 1983. Notes sur la morphologie et le chant des Orthoptéres:: 3. Relation entre température de l'air et stridulation ordinaire chez *Chorthippus p. parallelus* (ZETT.). Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 119: 53-57. 4 fig.

DAVENPORT, A.P. & EVANS, P.D.: 1984. Stress-induced changes in the octopamine levels of insect haemolymph. Insect Biochem. 14: 135-143, 4 fig., 2 tab.

DAVENPORT, A.P. & EVANS, P.D.: 1984. Changes in haemolymph octopamine levels associated with food deprivation in the locust, *Schistocerca gregaria*. Physiological Entomology 9: 269-274, 1 fig.

INGRISCH, S.: 1983. Mechanismus der Stridulation in der Gattung *Pamphagus*. On the mechanism of the stridulation in the genus *Pamphagus*. Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1983: 167.

KASTBERGER, G.: 1984. Gating of locomotor activity in the cave-cricket, *Troglophilus cavicola*. Physiological Entomology 9: 297-314. 12 fig.

LUTZ, H.: 1984. Parallelophoridae - isolierte Analfelder eozäner Schaben (*Blattodea*). Paläont. Z. 58: 145-147, 4 Abb.

GODDEN, D.H. & GRAHAM, D.: 1984. A preparation of the stick insect *Carausius morosus* for recording intracellularly from identified neurones during walking. Physiological Entomology 9: 275-286, 8 fig.

SÄNGER, K.: 1984. Die Populationsdichte als Ursache makropterer Ökomorphosen von *Tessellana vittata* (CHARP.) - Population density as a reason for macropterous Ecomorphoses of *Tesselana vittata* (CHARP.). Zool. Anz., Jena 213: 68-76, 4 Tabellen.

SZENTESI, A. & BERNAYS, E.A.: 1984. A study of behavioural habituation to a feeding deterrent in nymphs of *Schistocerca gregaria*. Physiological Entomology 9: 329-340, 7 fig.

CHLADEK, F.: 1982. Zur Verbreitung der Feldheuschrecken *Stenobothrus crassipes* (CHARP. 1825) und *Chorthippus vagans* (EVERSM. 1848) in der Umgebung von Trebic und in der ČSSR, Acta Scientiarum Naturalium Musei Moraviae occidentalis in Trebic, 12: 25-28, 2 Verbreitungskarten. Tschechisch mit deutscher Zusammenfassung.

CHLADEK, F.: 1984. Geradflügler, Schaben und Ohrwürmer aus der xerothermen Lokalität Lysa hora bei Ochoz und ihrer allernächsten Umgebung. Práce z oboru botaniky a zoologie (1980-1983), p. 93-101. (Herausgeber: Naturwissenschaftlicher Club von Brno/Brünn). Tschechisch mit deutscher Zusammenfassung).

CHLADEK, F.: 1984. Anmerkungen und Ergänzungen zur Namensliste von Schaben und Geradflüglern in der Tschechoslovakei (*Blattoptera, Orthoptera*). Zprávy Čs. společnosti entomologické při CSAV, Praha, 20: 65-68. Tschechisch mit deutscher Zusammenfassung.

GARCIA, Ma. Dolores, PRESA, J.J. & RAMIREZ-DIAZ, L.: 1984. Comparación de taxocenosis de saltamontes en distintos sistemas montanosos de mediterráneo occidental. Mediterranea Ser. Biol. No. 7: 167-181.

GARCIA, Ma. Dolores, PRESA, J.J. & RAMIREZ-DIAZ, L.: 1984. Los saltamontes de Sierra Espana (Murcia, SE. Espuña): Tipificatiónde sus poblaciones. Ibid. p. 183-202, 5 fig.

DEFAUT, B.: 1984. Sur la répartition d'*Uromenus rugosocollis* (SERVILLE). (*Ensifera, Ephippigerinae*). L'Entomologiste, 40: 119-122. 1 Verbreitungskarte.

INGRISCH, S.: 1984. Zur Verbreitung und Vergesellschaftung der Orthopteren in der Nordeifel. Decheniana (Bonn) .137: 79-104, 8 Fig., 10 Verbreitungskarten.

JOHNSEN, P.: 1984. *Acridoidea* of Zambia. 5. Zoological Laboratory, Aarhus University, pp. 267-355, fig. 219-302, DK-8000 Aarhus, Denmark. Obtainable from this address - Von dieser Stelle erhältlich. Eine hervorragende Arbeit mit Schlüsseln und Abbildungen - A splendit work with keys and many figures.

NAGY, B., KIS, B. & NAGY, L.: 1983. *Saga pedo* PALL.: Verbreitung und ökologische Regelmäßigkeiten des Vorkommens in SE-Mitteleuropa. Verh. SIEEC 10: 190-192, 1 Verbreitungskarte. Budapest.

WILLEMSE, Fer.: 1984. Fauna Graeciae I. Catalogus of the *Orthoptera* of Greece. Helenic Zoological Society. Athen. 275 pp., 210 Verbreitungskarten (210 distribution maps). Eine hervorragende, mühevolle Arbeit, welche die Literatur kritisch betrachtet und das in vielen Reisen gesammelte Material auswertet. Etwa 330 Arten und Unterarten, die in Griechenland vorkommen, werden angeführt. Eine Übersichtsliste und die vielen Fundortangaben bei den einzelnen Arten bzw. Unterarten sind sehr übersichtlich. Wer sich mit den *Orthopteren* (s.str.) Griechenlands beschäftigt, muß einfach dieses Werk benutzen!

A critical review of the literature together with a study of newly collected materials forms the basis of this catalogue of the Orthoptera of Greece. About 330 species and subspecies are reported from Greece. The distribution of these taxa in Greece is given. The range of more than one third is approximately confined to Greece. Distribution maps and a check-list of the species and subspecies are included.

Fortsetzung folgt — To be continued